Project 214
214 வது ஒப்பந்தம்

டிபி கோடிங் பாடசாலை

இணையத்திற்குச் செல்லவும்

Glitch - பயன்பாடுகளை

LIVEWORKSHEETS

HTML மற்றும் CSS பயன்படுத்தியே quiz app ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

214வது இட்டத்தில் quiz app ஒன்றை design கொள்ளும் முறையை பார்ப்போம்.

- Quiz app ஒன்றுக்கு design ஐ HTML மற்றும் CSS க்கு ஏற்ப உள்ளவாறு செய்து கொள்வோம். அதற்காக இந்தத் இட்டத்தின் படியே இதை உருவாக்குங்கள்.
- இந்தத் இட்டத்தை உருவாக்குவதன் மூலம் நீங்கள் ஏற்ப உள்ளவாறு Quiz app ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ள முடியும்.

LIVEWORKSHEETS

- இதற்கே மேலதாக External CSS மூலம் CSS add செய்து கொள்ளும் முறையும் தெளிவாக விளக்கப்படும்.
- முதலாவது index.html file ஐ உள்ளே தேவையானவற்றை வரை ஏற்ப உள்ளவாறு வடிவமைப்பதற்கு கொள்ளுங்கள். அதற்காக CSS file ஐப் link செய்து கொள்ளுங்கள்.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=, , initial-scale=1.0">
    <title>Quiz Application</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- Body வுக்கே உள்ளே div tag ஒன்றை open செய்து அதற்கு div வகுப்பிலாக app என்ற class ஒன்றை கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள்.
- அதற்கு Div வுக்கே உள்ளே h1 tag ஒன்றை open செய்து அதற்கு h1 வுக்கே உள்ளே DP Edu-Quiz app என்ற text ஒன்றை கொடுத்து கொள்ளுங்கள்
- அதற்கு h1 tag பிறகு கீழே இன்னும் ஒரு div tag ஒன்றை open செய்து அதற்கு div tag பிறகாக quiz என்ற class ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள்.

LIVEWORKSHEETS

- quiz என்ற class ஒன்றை உருவாக்கிக் கொண்ட, div வுக்கே உள்ளே h2 tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள்.அதற்கு h2 வுக்கே உள்ளே question என்ற id ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள். அதற்காக question goes here என்ற text கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள்.
- இந்த h2 tag பிறகு கீழே இன்னுமொரு div tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள்.அதற்கு div tag பிறகாக answer - button என்ற id ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள்.
- அதற்கு Div tag விற்கு உள்ளே button tag ஒன்றை கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அதற்கு button பிறகாக btn என்ற class ஒன்றை கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அதற்கு button பிறகாக answer 1 என்ற text ஒன்றை கொடுத்து கொள்ளுங்கள்.
- அதற்கு button வருமாறு கீழே இன்னுமொரு button tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள்.அதற்கு button பிறகாக btn என்ற class ஒன்றை கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அதற்கு அதற்கு button பிறகாக answer 2 என்ற text ஒன்றை கொடுத்து கொள்ளுங்கள்.
- அதற்கு button வருமாறு கீழே இன்னுமொரு button tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள்.அதற்கு button பிறகாக btn என்ற class ஒன்றை கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அதற்கு அதற்கு button பிறகாக answer 3 என்ற text ஒன்றை கொடுத்து கொள்ளுங்கள்.
- அதற்கு button வருமாறு கீழே இன்னுமொரு button tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள்.

LIVEWORKSHEETS

- button பிறகாக btn என்ற class ஒன்றை கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அதற்கு அதற்கு button பிறகாக answer 4 என்ற text ஒன்றை கொடுத்து கொள்ளுங்கள்.
- Answer- button என்ற id ஒன்றை கொடுத்துக்கொண்ட, div tag பிறகு கீழே button tag ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள். அதற்கு button பிறகாக next btn என்ற ID ஒன்றை கொடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அதற்கு button பிறகாக next என்ற text ஒன்றை கொடுத்து கொள்ளுங்கள்.
- மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள HTML பகுதிக்கு தொடர்புடைய code வரை கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கிக் கொள்ள முடியும்.

```
    <div class="app">
        <h1> DP Edu - Quiz App </h1>
        <div class="quiz">
            <h2 id="question">Question Goes Here</h2>
            <div id="answer-button">
                <button class="btn">Answer 1</button>
                <button class="btn">Answer 2</button>
                <button class="btn">Answer 3</button>
                <button class="btn">Answer 4</button>
            </div>
            <button id="next-btn">Next</button>
        </div>
    </div>
```

- App என்ற class ஒன்றை கொடுத்துக் கொண்ட, div tag பிறகு கீழே script tag ஒன்றை open செய்து கொள்ளுங்கள். அதற்கு script tag விற் உள்ளே src பிறகாக script.js என்று கொடுத்து கொள்ளுங்கள்.

```
<script src="script.js"></script>
```

LIVEWORKSHEETS

தீர்க்கள் இந்த HTML பகுதியை உருவாக்கிக் கொள்ளுமாறு மேலாக கீழே உள்ளவாறு வரையறை ஒன்றை தொகுத்தோம்.

DP Edu - Quiz App

Question Goes Here

Answer 1 | Answer 2 | Answer 3 | Answer 4

Next

- மேலே Web page பகுதி CSS code உருவாக்கிக் கொண்டு அதனுடைய விருத்தியை கொள்வோம்.
- கீழே உள்ளவாறு CSS உருவாக்கிக் கொள்வோம்.
- முழு Web page தொடர்புடைய CSS கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

```
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-family: "Poppins", sans-serif;
    box-sizing: border-box;
}
```

- body வுக்காக உள்ளவாறு CSS உருவாக்கி கொள்வோம்

LIVEWORKSHEETS

```
body {
  background: #1e4d85;
}
```

- Appனை உருவாக்கிக் கொண்ட, Class பிறகு தொடர்புடைய CSS கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கவும்.

```
.app {
  background: white;
  width: 90%;
  max-width: 600px;
  margin: 100px auto 0;
  border-radius: 10px;
  padding: 30px;
}
```

- App என்ற உருவாக்கிக் கொண்ட, வகுவின் உள்ளே உள்ள h1 tag பிறகு தொடர்புடைய CSS கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கவும்.

```
.app h1 {
  font-size: 25px;
  color: #001e4d;
  font-weight: 600;
  border-bottom: 1px solid #333333;
  padding-bottom: 30px;
}
```

- Quiz என்ற உருவாக்கிக் கொண்ட, class பிறகு தொடர்புடைய CSS கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கவும்.

```
.quiz {
  padding: 20px 0;
}
```

- Quiz என்ற உருவாக்கிக் கொண்ட, class என் உள்ளே உள்ள h2 வுக்கு தொடர்புடைய CSS கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கவும்.

LIVEWORKSHEETS

```
.quiz h2 {
  font-size: 18px;
  color: #001e4d;
  font-weight: 600;
}
```

- btn என்ற உருவாக்கிக் கொண்ட, class பிறகு தொடர்புடைய CSS கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கவும்.

```
.btn {
  background: #ffffff;
  color: 001e4d;
  font-weight: 500;
  width: 100%;
  border: 1px solid #333333;
  padding: 10px;
  margin: 10px 0;
  text-align: left;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s;
}
```

- கீழே உள்ளவாறு CSS உருவாக்கிக் கொள்வோம்.

```
.btn:hover:not([disabled]) {
  background: #333333;
  color: #ffffff;
}
```

- next btn என்ற உருவாக்கிக் கொண்ட, id க்கு தொடர்புடைய CSS கீழே உள்ளவாறு உருவாக்கவும்.

```
#next-btn {
  background: #001e4d;
  color: #ffffff;
  font-weight: 500;
  width: 100%;
  border: 0;
  padding: 10px;
  margin: 20px auto 0;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  display: none;
}
```

LIVEWORKSHEETS